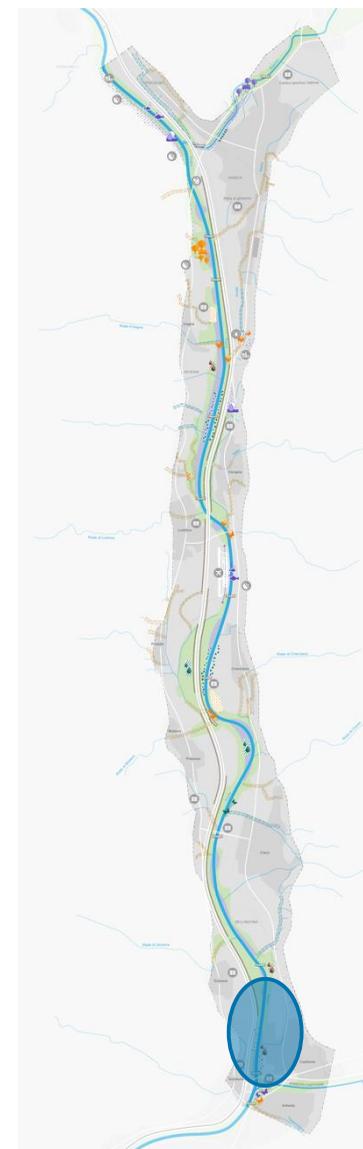


Obiettivi di sviluppo

- Miglioramento funzionalità ecologica del tratto di fiume rettificato di ca. 1.5 km a monte della confluenza con la Moesa
- Miglioramento dinamica dell'alveo e dei sedimenti
- Miglioramento valore ecologico delle aree golenali (Zona golenale inventariata ZG 9008 Gorduno-Claro)
- Coordinamento con gli altri progetti ev. previsti nel comparto: passerella, officine FFS

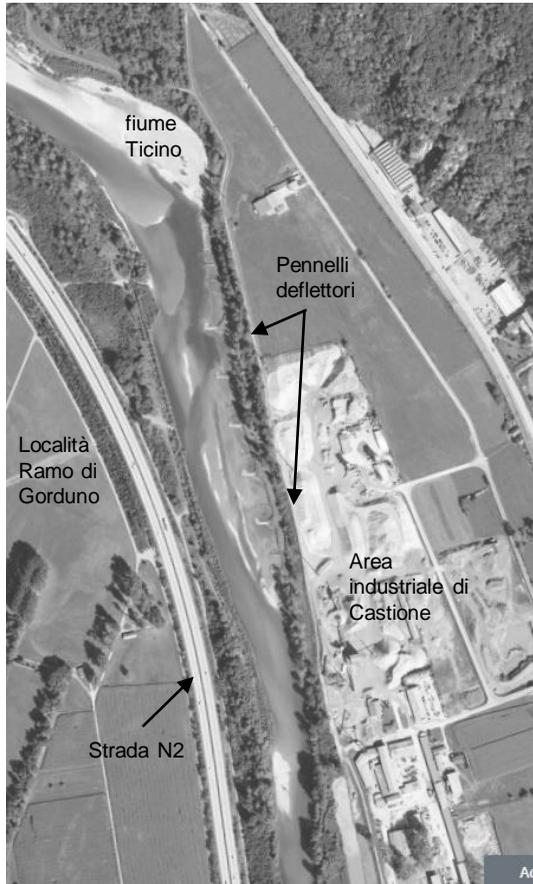


- A.** Diversificazione idromorfologica dell'alveo del corso d'acqua mediante realizzazione di pennelli ed elementi in pietrame
- B.** Gestione zone golenali per preservarne e valorizzarne il potenziale ecologico (Zona golenale inventariata ZG 9008 Gorduno-Claro)

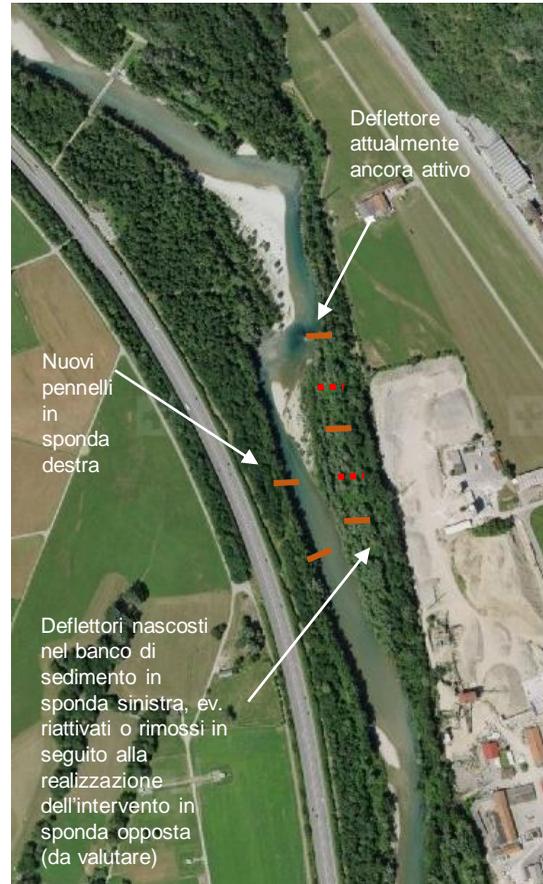
Lunghezza complessiva: 1'500 ml

A Diversificazione idromorfologica dell'alveo del corso d'acqua mediante realizzazione di pennelli ed elementi in pietra

Realizzazione di pennelli deflettori in sponda destra in località Ramo di Gorduno, con lo scopo di dinamicizzare l'alveo ed eventualmente riattivare (o rimuovere, da valutare) i pennelli realizzati nei primi anni '90 in sponda sinistra (immagine del 1995). Realizzazione pennelli deflettori in sponda sinistra in località Boscaccio di Castione con lo scopo di dinamicizzare e diversificare la gola sulla sponda opposta. La realizzazione dei deflettori dovrà essere valutata anche dal punto di vista degli effetti sulla navigabilità a scopo ricreativo.



Immagini aeree Ufficio federale di topografia Anno 1995
Realizzazione di pennelli deflettori a protezione della zona industriale/artigianale in sponda sinistra



Immagini aeree Ufficio federale di topografia Anno 1933
Alveo e aree golenali fortemente dinamici a monte della confluenza con la Moesa presso il Boscaccio di Gorduno

Passerella mobilità lenta Castione Gorduno



B Gestione zone golenali per preservarne e valorizzarne il potenziale ecologico (Zona golenale fuori dall'inventario federale, di importanza nazionale Gorduno Claro N. 80011)

Interventi di gestione e valorizzazione delle aree boscate e delle aree umide/stagni di Castione



Fiume Ticino nel tratto lungo la zona industriale di Castione, sebbene lo stato ecomorfologico sia poco modificato, l'alveo ha un andamento quasi rettilineo e poco diversificato



Argine insommergiabile e zona industriale di Castione



Alveo del Ticino visto dalla zona della confluenza con la Moesa verso monte



Tombino tramite cui il riale di Castione, tombato per un lungo tratto sotto la zona industriale, confluisce nella golena e nel Ticino



Stagni e zone umide in golena a fianco della zona industriale di Castione



Riale San Carpofo (Gorduno), camera e sottopasso dell'autostrada N2. Il riale è intubato o artificiale per un lungo tratto presso gli svincoli della strada nazionale e fino alla confluenza con il Ticino